

الحمدلله معز الاسلام بنصره ومذل الشرك بقهره ومصرف الامور بأمره ومستدرج الكافرين بمكره الذي قدر الايام دولا بعدله وجعل العافية للمتقين بفضله والصلاة والسلام علي من أعلي الله منار الاسلام بسيفه وعلي اله وصحبه ومن تبعهم باحسان الي يوم الدين





Conversations

يٌعد تطبيق Conversations المفتوح المصدر من أفضل تطبيقات التواصل المشفر لنظام أندرويد حيث يدعم تشفير الرسائل والملفات من خلال بروتوكول **OMEMO** , حيث يُستخدم بروتوكول OMEMOفى التواصل بشكل آمن بين طرفين كما أنه يدعم خاصية **Forward Secrecy** لإنشاء مفتاح تشفير لكل رسالة يتم ارسالها فحتى إن تم اعتراض مفتاح التشفير لرسالة ما لا يستطيع المهاجم فك تشفير الرسائل الأخرى , كما يدعم البروتوكول إرسال الملفات المشفرة واستقبال الرسائل اذا كان الطرف الآخر غير متصل بشبكة الإنترنت , وهو مايفتقر إليه بروتوكول OTR يجب ان يكون الطرفين متصلين بشبكة الأنترنت حتى يتم استقبال وارسال الرسائل المشفرة لذا يمنحك بروتوكول OMEMO خصائص أفضل من OTR و OPENPGP

مميزات تطبيق Conversationsعن تطبيقات التواصل الأخرى مثلTelegram- What's app

- تطبيق مفتوح المصدر أى يمكن للباحثين الأمنيين فحص أكواده وتحليلها
- يدعم تطبيق Conversationsبروتوكولات تشفير آمنة مثل OMEMOو OTR و OpenPGP ويتيح للمستخدم تشفير الرسائل بأى من البروتوكولات السابقة
- لا يتطلب تطبيق Conversations التسجيل بارقام هواتف مثل تيليجرام و واتساب بل يتيح للمستخدم التسجيل من خلال بريد إلكترونى على خوادم XMPP المختلفة
- يدعم تطبيق Conversationsإختيار خوادم**XMPP** مما يتيح للمستخدمين حرية إختيار الخوادم لارسال واستقبال الرسائل المشفرة ومن خلال هذه الطريقة يكون من المستحيل على المهاجم اعتراض البيانات الوصفية لرسائلك قبل أن يقوم باختراق السيرفر أولاً لكن تطبيقات

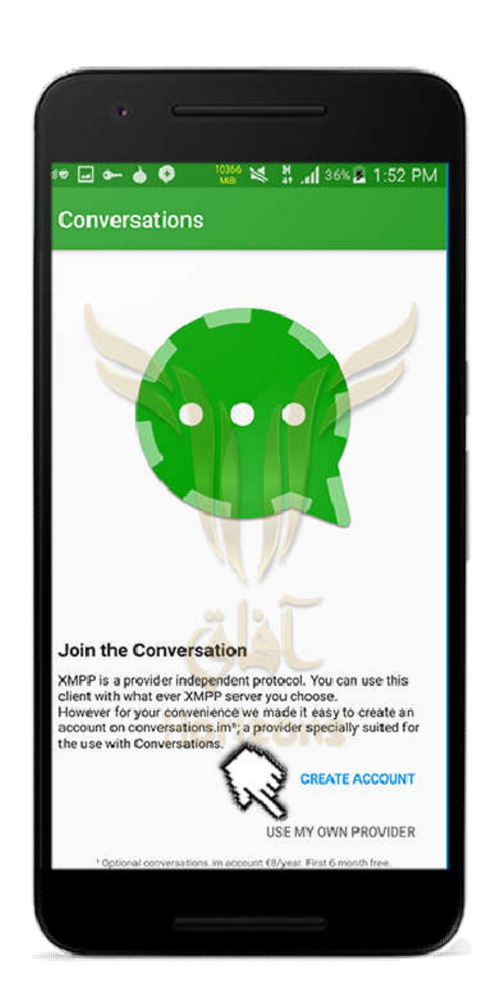
التواصل الأخرى كتيليجرام و واتساب تجبرك على استخدام خوادم الشركة مما يمثل خطورة على بيانات اتصالك بالسيرفر وكذالك البيانات الوصفية للرسائل اذ ان شركة فيسبوك وتيليجرام قادرة على الوصول الى محتوى رسائلك المخزنة بالسيرفرات

- المرحلة الأولى: التحميلوالتسجيل فى تطبيق Conversations

لتحميل التطبيق من مستودعات F-Droid إضغط هنا

Https: //f-droid.org/repository/browse/?fdid=eu.siacs.conversations

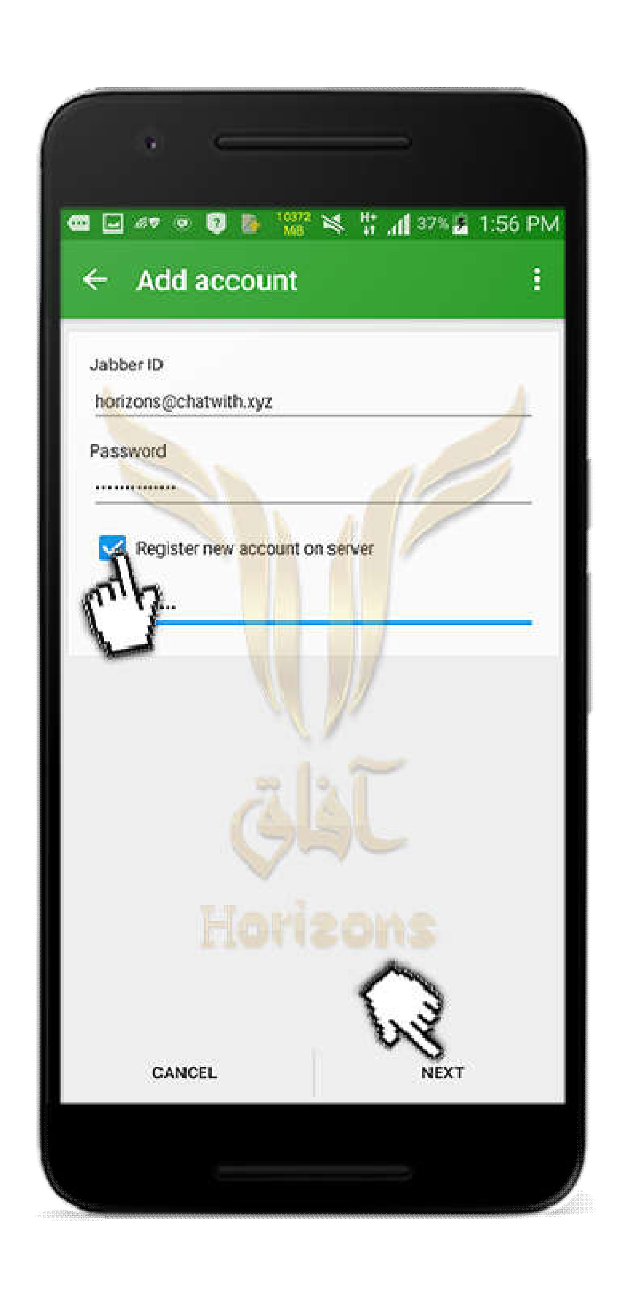
- إضغط على Use My Own Providerلإختيار سيرفرات XMPP



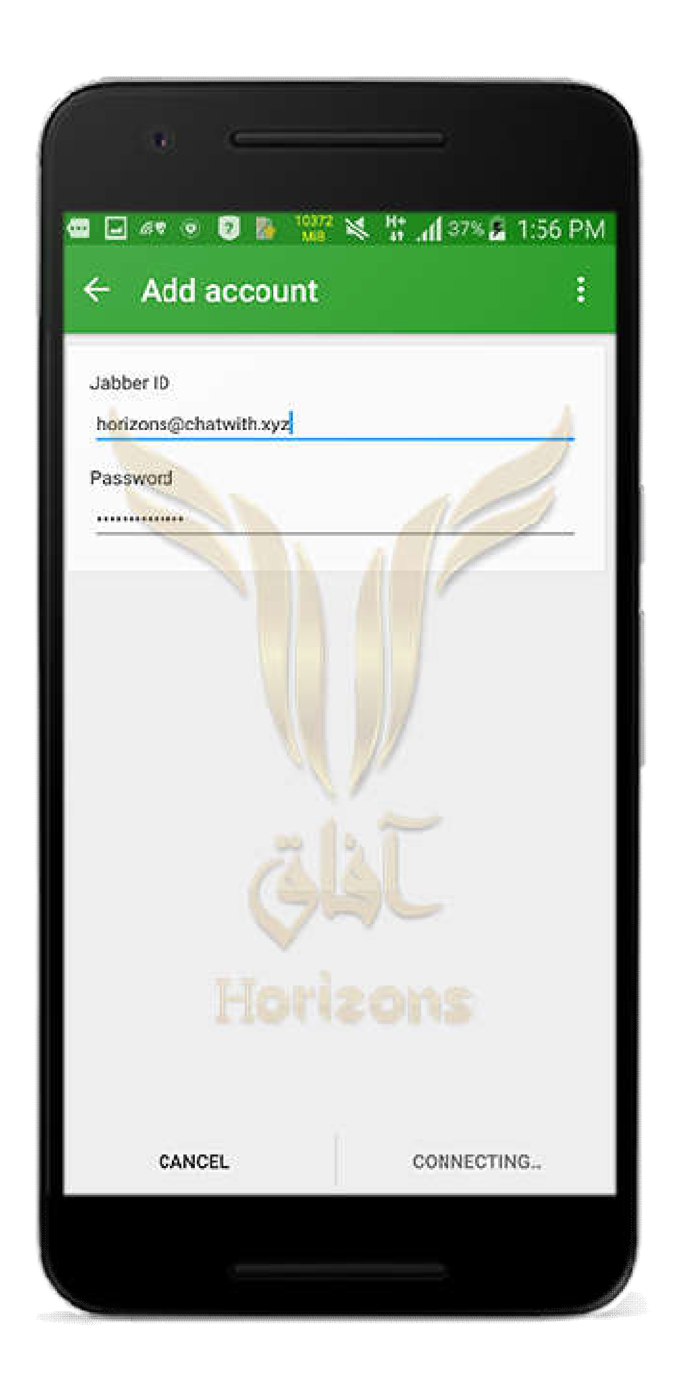
▪إضغط على " Register new account on server " ثم اكتب اسم المستخدم الذى تريده للمحادثة , مثل " Ahmed@creep.im " او " Ahmed@Chatwith.xyz "

توضيح :

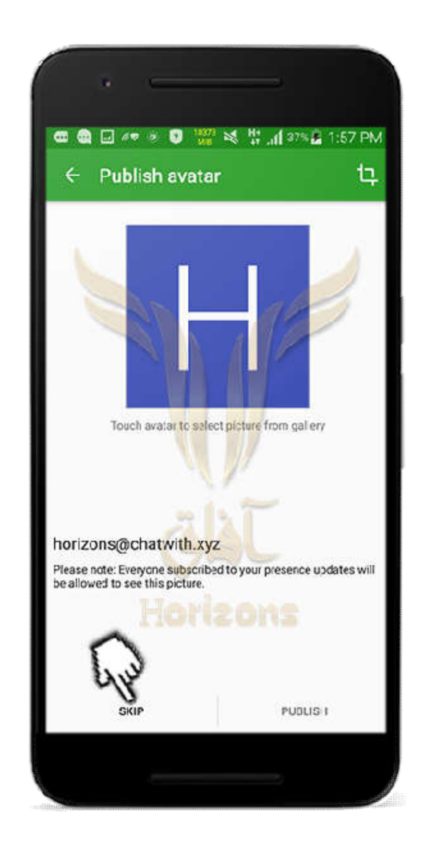
اكتب اسفل Jabber ID البريد الإلكترونى الذى تريد انشائه , ونطاقه ينتهى ب @Chatwith.xyz مثل ماهو موضح فى الصورة التالية ثم اكتب كلمة مرور قوية تتكون من حروف صغيرة وكبيرة وأرقام ورموز ثم اضغط Next



- إنتظر حتى ينتهى التطبيق من إنشاء الحساب



- إذا اردت إضافة صورة للحساب إضغط على المربع الازرق واختر الصورة ثم اضغط **Publish**او اضغط **Skip** لتجاهل هذه الخطوة

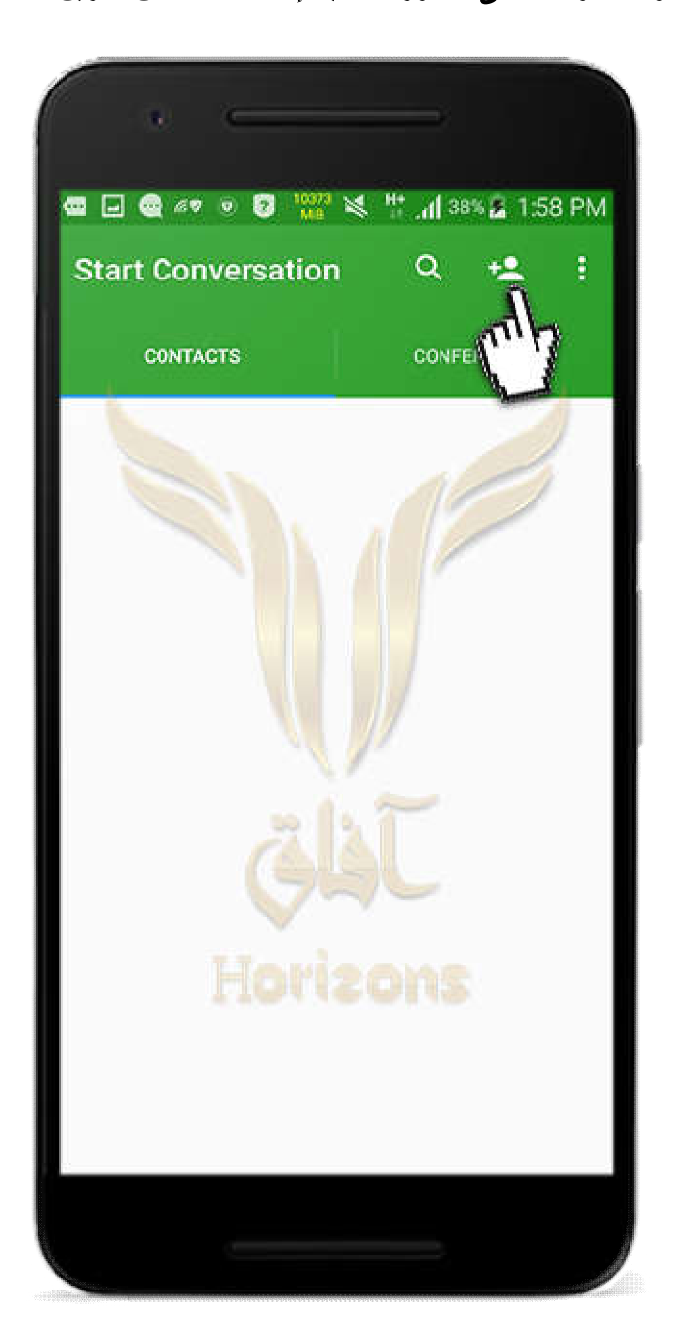

Publish avatar
Touch avatar to select picture from gallery
horizons@chatwith.xyz
Please note: Everyone subscribed to your presence updates will be allowed to see this picture.
SKIP

▪ مثال :

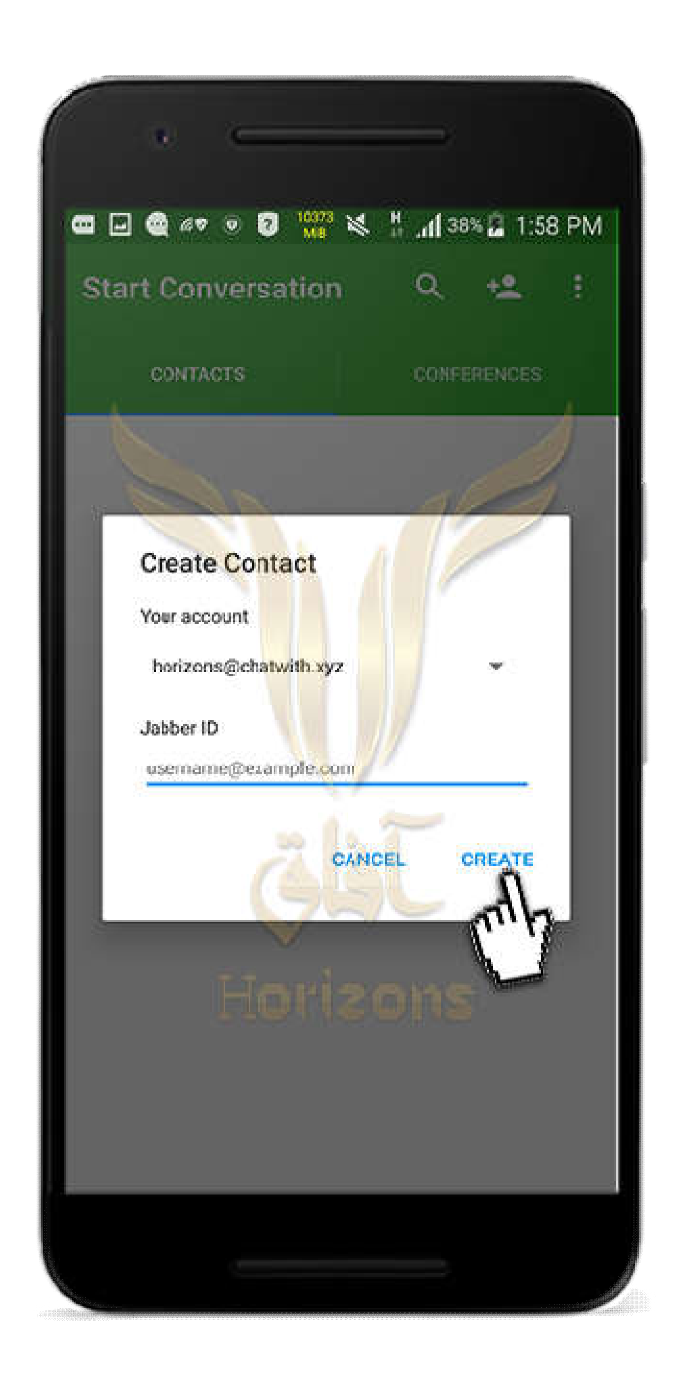

Publish avatar
Horizons
horizons@chatwith.xyz
Please note: Everyone subscribed to your presence updates will be allowed to see this picture.
SKIP
PUBLISH

المرحلة الثانية : تفعيل بروتوكول التشفير OMEMO

- إضغط على الأيقونة الموضحة فى الصورة التالية لإضافة اشخاص آخرين



- أضف البريد الإلكترونى للشخص المراد إضافته ثم اضغط **Create**



- تحقق من تفعيل الخيارات الموضحة فى الصورة التالية



- عند إضافة شخص ما بتطبيق **Conversations** يجب ان يقبل الإضافة كما موضح فى الصورة التالية لذا إضغط على **Add Back**



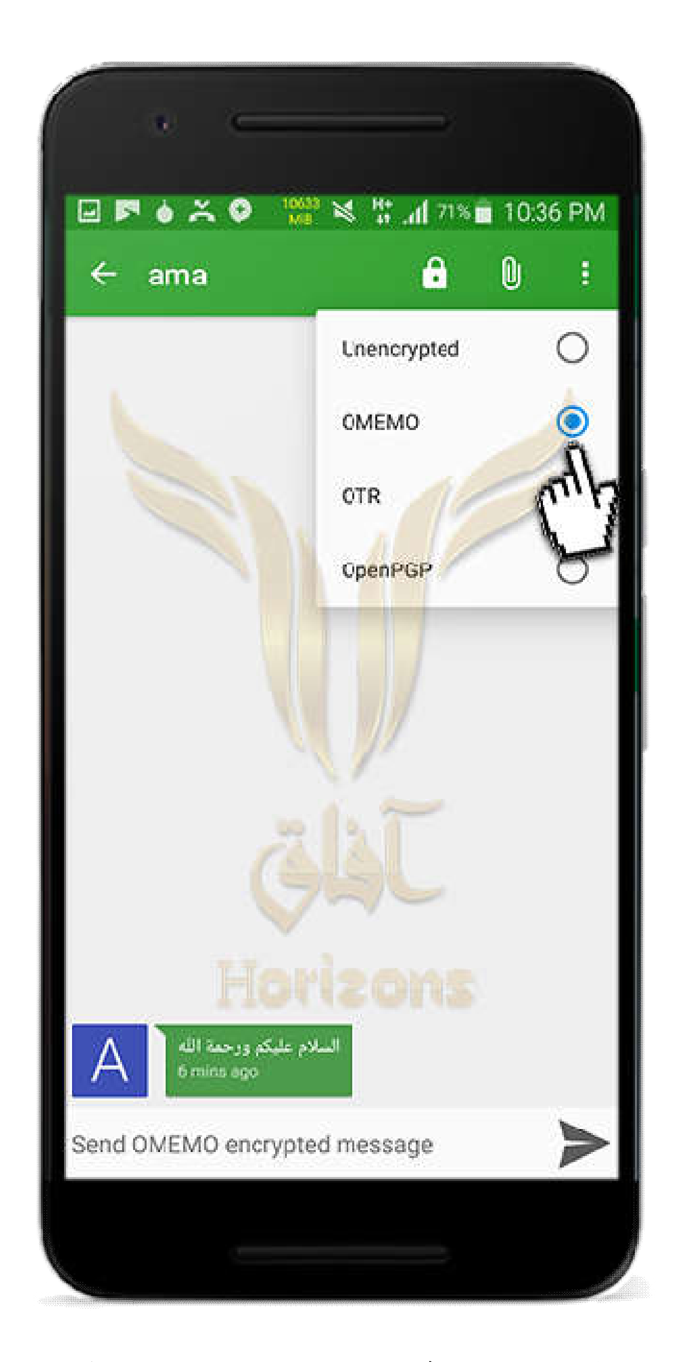
- ثم اضغط على أيقونة القفل الموضحة فى الصورة التالية



- ثم إختر بروتوكول التشفير **OMEMO**

ملاحظة:

يجب أن يكون الطرفين متصلين بشبكة الأنترنت عند تفعيل بروتوكول OMEMOلأول مرة وذالك أن هذا النوع من التشفير هو بين طرفين (أنت واحد والطرف الثانى الذى تريد الإتصال به هو الطرف الثانى) ولا علاقة للخادم بالتشفير فلا يستطيع الخادم أن ينوب عن أى من أطراف الأتصالفى انشاء التشفير



- بعد تعيين البروتوكول قم بإرسال رسالة إلى الطرف الآخر كما موضح فى الصورة التالية



- **ومن ثم ستظهر البصمة الرقمية لمفتاح التشفير ببروتوكول OMEMOثم اضغط Done**

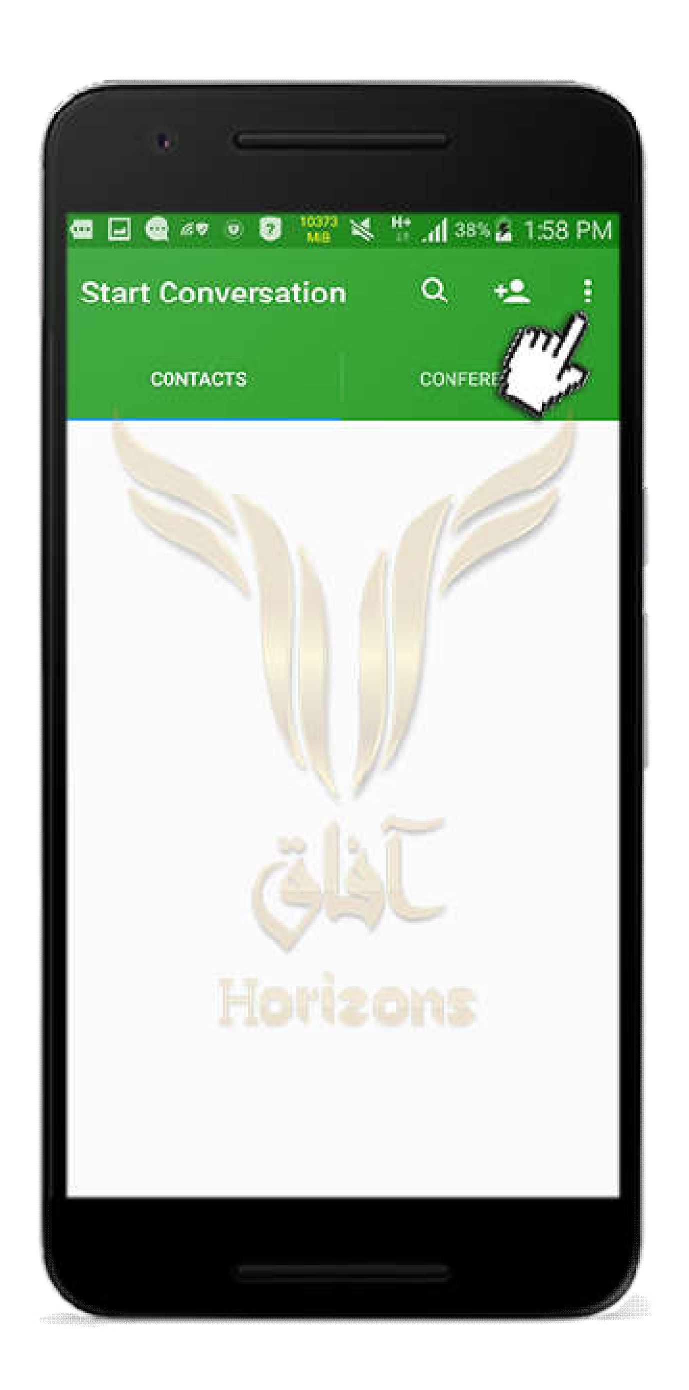
ملاحظة:

يجب قبول مفتاح التشفير لبدء التراسل المشفر بين الطرفين

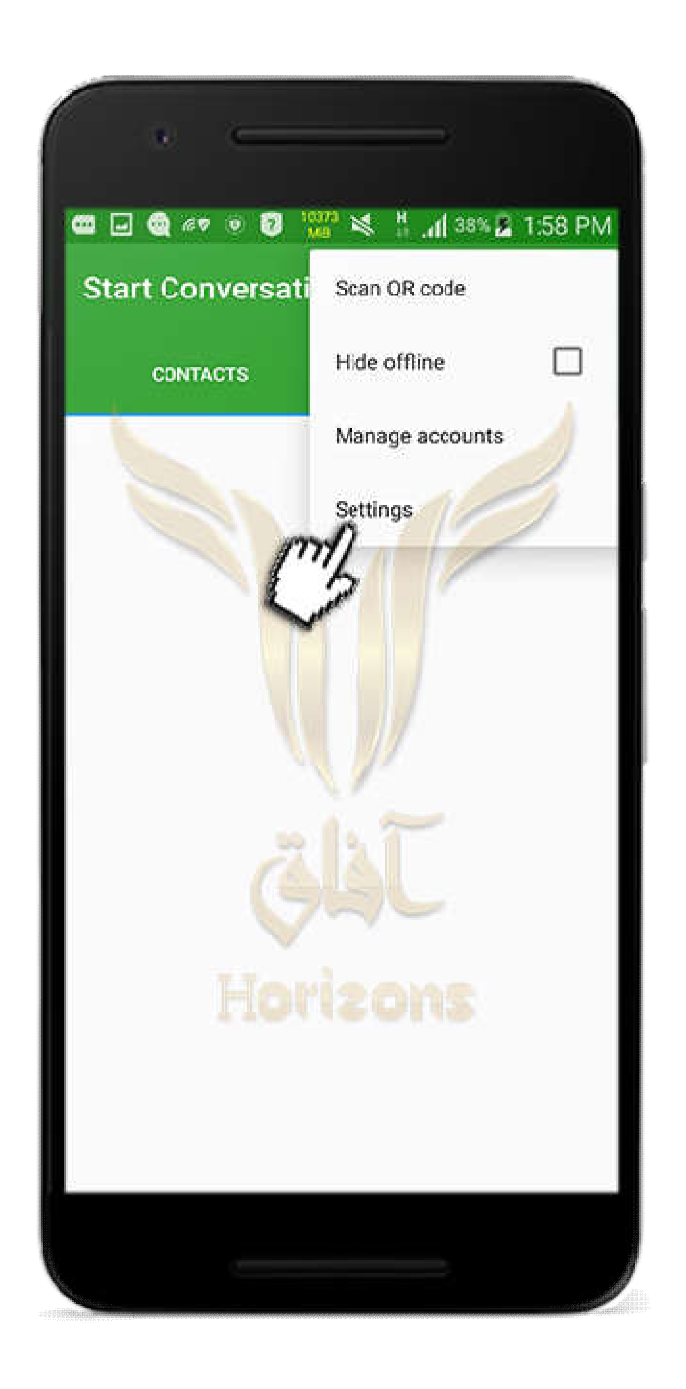


المرحلة الثالثة : ضبط الإعدادات

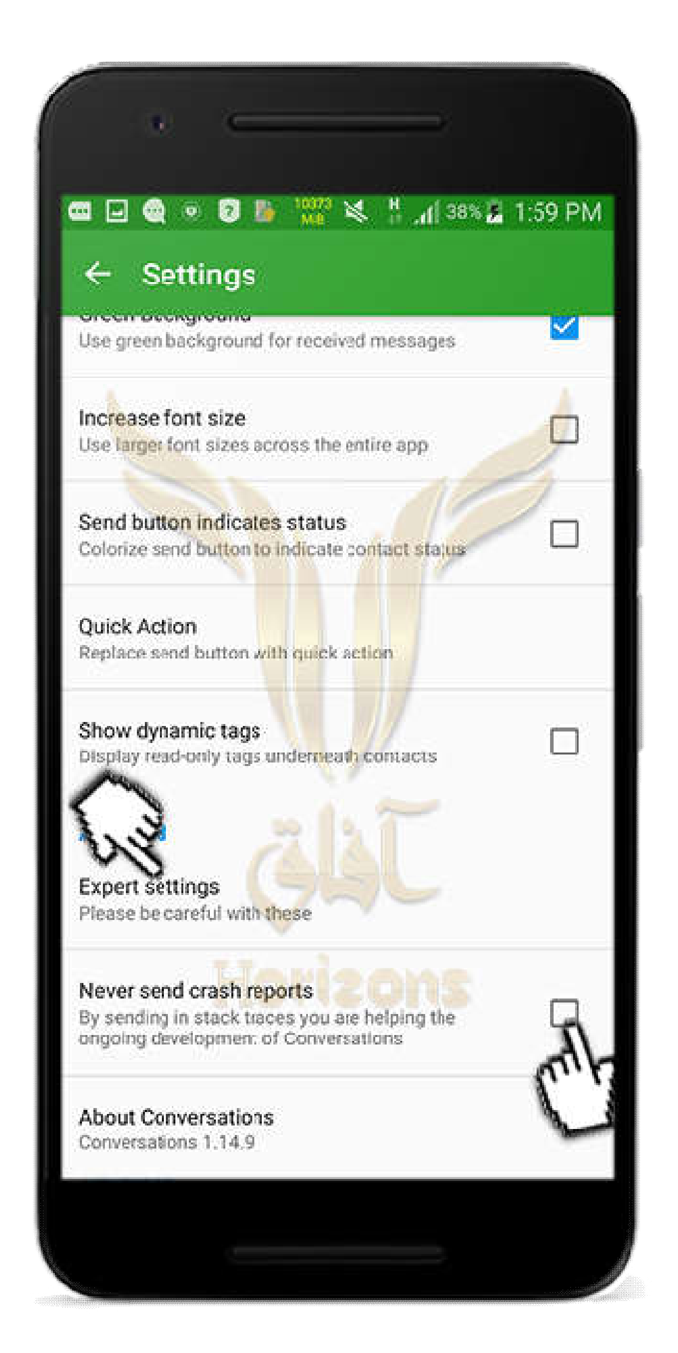
- إضغط على المكان الموضح فى الصورة التالية



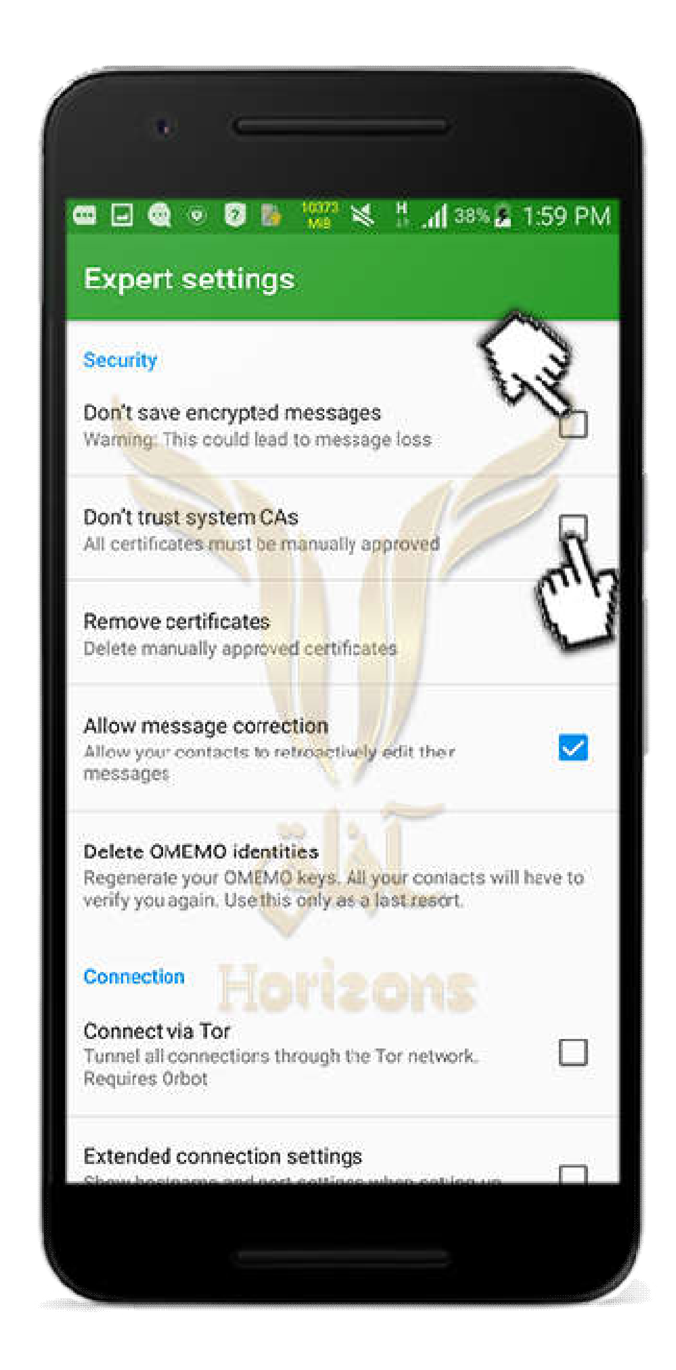
- ثم إضغط على **Settings**



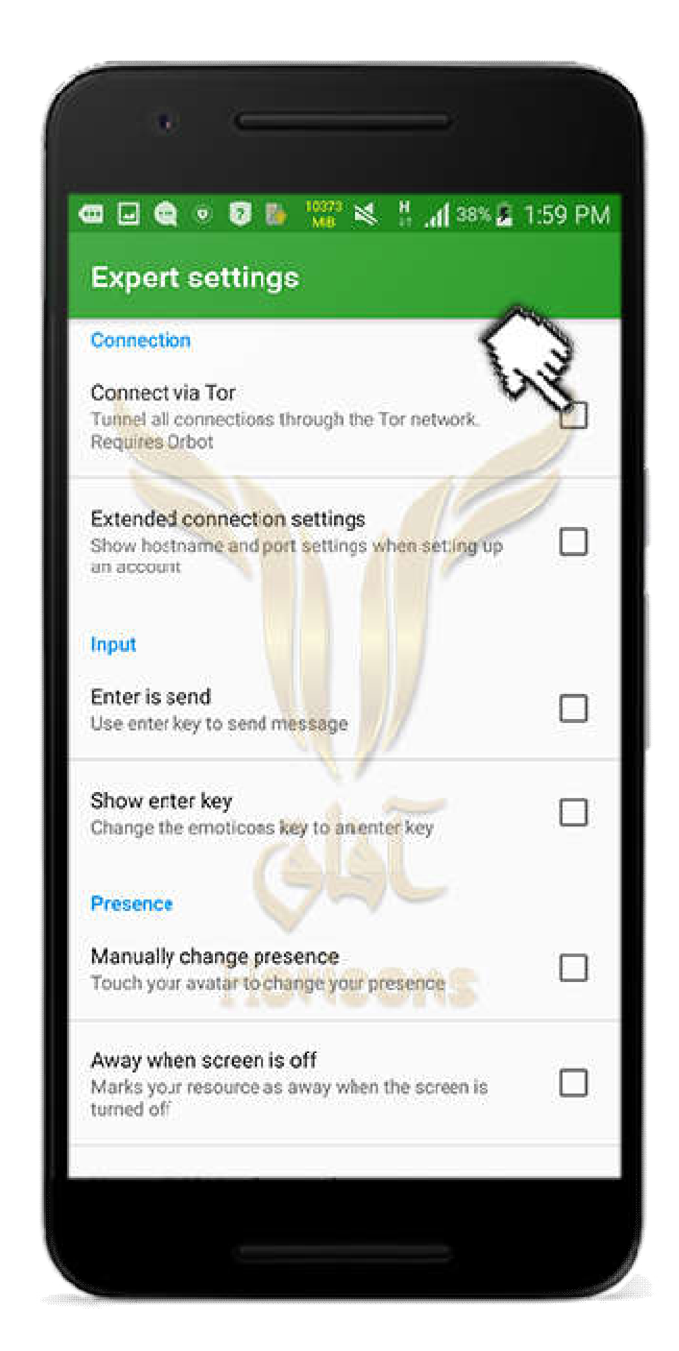
- إضغط على **Never Send Crash reports** ثم اضغط على **Expert Settings**



- قم بتفعيل خيار " Don't Save Encrypted Messages " لمنع تخزين الرسائل المشفرة على الجهاز
- ثم فعل خيار " Don't Trust System CAs " لمنع التطبيق من الوثوق فى شهادات السيرفرات الموجودة بنظام التشغيل



- إذا كنت من هواة التور فعل خيار **Connect via TOR** لربط إتصال التطبيق بشبكة تور من خلال تطبيق **Orbot**



يمكنكم التواصل معنا بشكل **آمن** من خلال الحساب التالى على تطبيق **Conversations**

{ **Horizons@chatwith.xyz** }

لا تنسونا من صالح دعائكم

واخر دعوانا أن الحمدلله رب العالمين



للتواصل:

